



Keskeiset ominaisuudet:

- Tunnistaa, paikantaa ja mittaa paineilma- ja kaasuvuodot; sekä paikantaa mekaaniset viat jopa 200 m etäisyydeltä
- Sisäänrakennetut mittaus ja kustannusanalyysit teollisille kaasuille sis. paineilma, ammoniakki, vety, Co2, metaani, helium ja argon sekä Co2-päästölaskenta Acoustic Viewer pilvipalvelun avulla
- Voidaan käyttää yhdellä kädellä, 8x zoom ja 12 MP digikamera
- Mekaniikkatila- Automaattinen suodattimien valinta ja optimointi nopeuttaa ja helpottaa mekaanisten vikojen, kuten laakerivikojen paikantamista
- Auto filter & Distance - automaattisesti säätävä ja optimoituva taajuusvalitsin sekä etäisyyden mittaus 5 m asti

Käyttökohteet:

- Paikanna ja kvantifioi vuodot valmistavassa teollisuudessa, tuotannossa ja kokoonpanossa; Missä tahansa missä käytetään paineilmaa
- Varhaisessa vuotojen tunnistamisessa parantamaan turvallisuutta ja minimoidaan kalliimmat korjaukset
- Nopea ja tarkka vuotojen paikannus tehostaa paineilma- ja kaasujärjestelmien kunnossapitoa
- Mekaniikkatilan avulla tunnistat mm. vikaantuvat laakerit ja muut mekaaniset ongelmat ja ehkäiset toiminnan keskeytyksiä

Ominaisuudet:

Akustiset mittaukset	
Tunnistuskynnys	20 kHz: -7 dB SPL 35 kHz: 4 dB SPL 50 kHz: 10 dB SPL 80 kHz: 36 dB SPL 100 kHz: 51 dB SPL
Taajuusalue	2 kHz – 130 kHz
Suuntaresoluutio	1° ylös – 0,125°
Tunnistusetäisyys	0,3 m – 200 m
Vuotojen paikannus ja tunnistus	Automaattinen vuotojen tunnistus sis. vuodon koko- ja kustannusarvio (vuosikustannus)
Vuotomäärän havaitsemiskynnys	0,0032 l/min @ 2.5 m / 0,0044 l/min @ 6 m
Tuetut kaasut vuotojen kvantifioinnissa	Paineilma, ammoniakki, vety, hiilidioksidi, metaani, maakaasu, helium ja argon
MECH-mode	Mekaanisten vikojen tunnistus
Kamera ja optiikka	
Digikamera	12 MP värikuva
Kameran FOV	75°
Virkistystaajuus	Kamera: 60 fps / Akustinen kuva: 30 fps / näyttö: 70 fps
Zoom	8x Digitaalinen zoom
Videokuvan resoluutio	1280 × 720

Käyttöliittymä	
Näyttö	5", 1280 × 720 Resistiivinen kosketusnäyttö, TFT LCD, MIPI DSI
Sisäänrakennettu työvalo	LED työvalo, kaksiportainen kirkkauden säätö
Analysointi ja raportointi	
Online (Pilvipalvelu)	FLIR Acoustic Camera Viewer (pilvipalvelu) www.acousticviewer.flir.com
Offline (Työpöytäsovellus)	FLIR Thermal Studio (Työpöytäsovellus)
Liitännät ja tallennus	
Tiedonsiirto	Langaton: Wi-Fi 2.4 GHz ja 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac Fyysinen liitäntä: USB muistitikku
Kameran ohjelmistopäivitykset	Automaattiset langattomat Over The Air (OTA) päivitykset tai USB-yhteyden välityksellä
Still-kuvaformaatti	.nls ja .jpg
Videotallennus ja formaatti	Maks. 5 minuuttia, tiedostomuoto .nls
Sisäinen muisti	128 GB (SD-kortti)
Ulkoinen muisti	USB 8 GB + Pilvipalvelutallennus
Kuvamerkinnot	Kuvatunnisteet (tag) ja kommentit
(Jatkuu seuraavalla sivulla)	

FLIR Si2-LD™

Äänikamera paineilma- ja kaasuvuotojen sekä mekaanisten vikojen paikantamiseen

Ominaisuudet:

Virtalähde	
Kameran virransyöttö	Nimellinen tulojännite: 12 V DC Maksimiteho: 17 V DC, 3.3 A (rajoitettu)
Akku	Li-Ion akku (RRC 2054): 14.4 V DC, 3.45 Ah, 49.68 Wh Akunkesto: 2,5 h (riippuen ympäristön olosuhteista ja käytöstä) Latausaika: Noin 2 h Maksimiteho 16.8 V DC, 5 A
Akkulaturi	Tulojännite: 19-26 V DC, 2.8 A Maksimiteho: 17.4 V DC, 4.8 A
Käyttöympäristötiedot	
Käyttölämpötila-alue	-10°C...+50°C
Varastointilämpötila-alue	-20°C...+50°C -20°C...+25°C Akun varastointilämpötila (suositus)
Suhteellinen kosteus	0-90% (Suositus)
EMC	CFR47 FCC osa 15 alaosa B
Radio	CFR47 FCC osa 15 alaosa C/E, ETSI EN 301 489-1/-17/-19, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893
Suojausluokka	IP54
Turvallisuus	IEC 62368-1
Vaativuuden mukaisuusvakuutus	Katso: https://support.flir.com/resources/DoC
Mittatiedot	
Kameran mitat	288 mm × 182 mm × 159 mm
Kameran paino	~ 1,2 kg
Akun koko	85 mm × 77 mm (RRC2504)
Akun paino	~ 0,25 kg
Kokonaispaino (kamera+akku)	~ 1,45 kg
Takuutiedot	
Takuu	12 kk (rekisteröimällä tuotteen 24 kuukautta)

Pakkaustiedot	
Pakkausmateriaali	Kartonkilaatikko
Toimitussisältö	• FLIR Si2 Äänikamera • Akku (2 kpl) • Akkulaturi • Virtajohto ja pistotulppa (4 kpl) • Kaulahihna • Kova säilytyslaukku • Lisenssikortti: FLIR Si-series plugin (liitännäinen FLIR Thermal Studio ohjelmistolle) • USB Muistikortti
Pakkauksen paino	6 kg
Pakkauksen mitat	490 mm × 365 mm × 190 mm
EAN-13	7332558033029
Tuotenumero	T912339

Tekniset tiedot voivat muuttua. Ajantasaisimmat tekniset tiedot: www.flir.com